

Hakaphos® Soft Ultra 18-12-18(+2,4)



Nährsalze

Voll wasserlösliches Nährsalz mit ausgeglichenem Nährstoffverhältnis für die pH-Wertstabilisierende Bewässerungsdüngung. Für hohe Ansprüche an die Phosphatversorgung in generativen und vegetativen Phasen.

- Ausgeglichene Formulierung
- Schnelle und vollständige Wasserlöslichkeit
- Geeignet für alle Bewässerungssysteme inkl. Ebbe-Flut
- Hochwertige Chelatorkombination von EDTA und EDDHA für eine bessere Fe-Versorgung
- Besonders geeignet für den Einsatz in normalem und weichem Gießwasser

Beschreibung

Hakaphos® Soft Ultra ist ein NPK-Dünger mit Magnesium, Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän, Zink. In Systemen der geschlossenen Bewässerungsdüngung spielt die Stabilität des pH-Wertes eine große Rolle. Nährsalze, die einen hohen Anteil an Ammoniumstickstoff enthalten, können in schwach gepuffertem Wasser ein Absinken des pH-Wertes verursachen. Die Folge kann eine schlechte Durchwurzelung des unteren Bereiches des Topfballens sein. Das führt zu Schwierigkeiten in der Kulturführung und zu schlechterer Verkaufsqualität. Hakaphos® Soft Ultra enthält 57% des Stickstoffs in der Nitratform (NO_3). Dadurch wird der pH-Wert der Umlauflösung stabilisiert und die Durchwurzelung der Topfballen verbessert. Hakaphos® Soft Ultra ist ein Nährsalz mit ausgeglichenem Nährstoffverhältnis. Es erfüllt höhere Ansprüche an die Phosphatversorgung gärtnerischer Kulturen in vegetativen und generativen Phasen. Die metallischen Spurennährstoffe Kupfer, Mangan und Zink sind durch EDTA chelatisiert und bleiben voll pflanzenverfügbar. Um die Wirksamkeit des Eisens in verschiedenen pH-Bereichen zu gewährleisten, ist dieser Spurennährstoff an die Chelate EDTA und EDDHA gebunden.

Deklaration

EG-DÜNGEMITTEL

NPK-Dünger mit Magnesium 18-12-18(+2,4) mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän, Zink.

Für die Anwendung im Gartenbau.

chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
18,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 10,3 % Nitratstickstoff 7,7 % Ammoniumstickstoff
12,0 %	P ₂ O ₅	neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches Phosphat 12,0 % wasserlösliches Phosphat
18,0 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
2,4 %	MgO	wasserlösliches Magnesiumoxid
0,01 %	B	Gesamt- und wasserlösliches Bor
0,02 %	Cu	Gesamt- und wasserlösliches Kupfer*
0,1 %	Fe	Gesamt- und wasserlösliches Eisen**
0,05 %	Mn	Gesamt- und wasserlösliches Mangan*
0,001 %	Mo	Gesamt- und wasserlösliches Molybdän
0,015 %	Zn	Gesamt- und wasserlösliches Zink*

* als Chelat von EDTA, vollchelatisiert, Stabilität des Chelats bis pH 7,5

** als Chelat von EDTA und EDDHA, vollchelatisiert, Stabilität des Chelats EDDHA bis pH 12

Gefahrstoffverordnung

Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C III

NPK-Verhältnis 1 : 0,7 : 1

NO₃ : NH₄-Verhältnis 57 : 43

Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht: ca. 940 kg/m³

Vermahlungsgrad: feinkristallin

Farbe: grau-weiß



Alle Nährstoffe voll wasserlöslich. Chloridgehalt unter 1 %. Ohne Chlorid, Natrium und Harnstoff hergestellt.

Anwendungsempfehlungen

Containerkulturen

Anwendung

Fertigation in Topfpflanzen

Anwendungsfrequenz

Anzucht: 1-2 Gaben/Woche

Weiterkultur: 1-2 Gaben/Woche

Aufwandmenge

Anzucht: 0,5-2,0 ‰, 50-200 g/100 l Wasser

Weiterkultur: 1,0-3,0 ‰, 100-300 g/100 l

Wasser

Anwendungszeitraum

Anzucht Weiterkulturen

Schnittblumen

Anwendung

Fertigation

Anwendungsfrequenz

1-2 Gaben/Woche

Aufwandmenge

2,0-4,0 ‰, 200-400 g/100 l Wasser

Anwendungszeitraum

Hauptwachstum

Gemüsebau

Anwendung

Fertigation (ausgepflanzt)

Anwendungsfrequenz

1-2 Gaben/Woche

Aufwandmenge

2,0-4,0 ‰, 200-400 g/100 l Wasser

Anwendungszeitraum

Je nach Kulturenbedarf

Zierpflanzenbau und Baumschule

Anwendung

Fertigation in Anstau-, Rinnensysteme und Hydrokulturen

Aufwandmenge

Empfindliche Kulturen: 0,2-0,5 ‰, 20-50 g/100 l Wasser, Leitfähigkeit in mS/cm (25 °C) : 0,32-0,61

Verträgliche Kulturen : 0,5-1,0 ‰, 50-100 g/100 l Wasser, Leitfähigkeit in mS/cm (25 °C) : 0,61-1,23

Bedürftige Kulturen: 1,0-2,0 ‰, 100-200 g/100 l Wasser, Leitfähigkeit in mS/cm (25 °C) : 1,23-2,32

Anwendungsfrequenz

Empfindliche Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Verträgliche Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Bedürftige Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Anwendungszeitraum

Empfindliche Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Verträgliche Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Bedürftige Kulturen: je nach Kulturenbedarf

Lieferform

- 25 kg Kunststoffsack

Transport & Lagerhinweise

Transport

- Die Auslieferung erfolgt als lose Ware, in Big Bags oder auf Paletten mit Säcken und Kanistern.
- Lose Ware unbedingt vor Feuchtigkeit während des gesamten Transportes schützen.
- Beim Transport vor zu starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturschwankungen schützen.
- Nur bei gemäßigten Temperaturen transportieren. Bei Bedarf einen klimatisierten LKW benutzen.
- Beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.

Lagerung

- Den Dünger frostfrei, lichtgeschützt und trocken lagern.
- Lose Ware bitte innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken.
- Da das Produkt dazu neigt Feuchtigkeit zu ziehen, bitte vor Regen und Staunässe schützen.
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt
- Nicht mehr als zwei Paletten übereinander stapeln. Bitte nur in der Originalverpackung lagern. Angebrochene Verpackungen schnellstmöglich aufbrauchen.

Lagertemperatur

- Frost und zu hohe Temperaturen vermeiden.
- Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung vermeiden.

Lagerzeitraum

- Bei sachgemäßer Lagerung kann der Dünger (ausgenommen Flüssigdünger) für bis zu 3 Jahre nach Auslieferung in der verschlossenen Originalverpackung gelagert werden.
- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.